

Seiko Epson Ref. No.: FPO2948US

Attorney's Ref. No.: 101266

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

電子部品及び半導体装置、その製造方法及び実装方法、回路基板並びに電子機器

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本音に添付）は、

1998年7月31日に提出され、米国出願番号または
特許協定番号 国際出願番号を 09/117,510 とし、
(該当する場合) _____ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1章56項に規定されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor, (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ELECTRONIC COMPONENT AND SEMICONDUCTOR DEVICE,
METHOD OF MAKING THE SAME AND METHOD OF MOUNTING
THE SAME, CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC INSTRUMENT

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on July 31, 1998
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/117,510 and was amended on
(If applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

TEST AVAILABLE COPY

PTO/SB/108 (8-96)

Approved for use through 9/30/98 GMB 0851-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の少なくとも1ヶ国を指定している特許権力条約365条(a)に基づく出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

8-356880	Japan
(Number) (番号)	(Country) (国名)
9-91449	Japan
(Number) (番号)	(Country) (国名)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許権力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許権力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に関する事実について開示義務があることを認識しています。

PCT/JP97/04437	December 4, 1997
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じてのこと、さらに故意になされた虚偽の陳述及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣言を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
優先権主張なし

December 26, 1996

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

March 26, 1997

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below,

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which becomes available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

Pending

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

NOT AVAILABLE COPY

PTO/SB/106 (8-98)

Approved for use through 9/30/98 GMB 0851-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no portions are required to respond to collection of information unless it displays a valid GMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の中少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

~~PCT/JP97/00497~~(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

December 4, 1996

(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)Priority Not Claimed
優先権主張なし(Number)
(番号)(Country)
(国名)(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国特許出願日以降で本出願者の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、通商規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

~~PCT/JP97/00497~~

December 4, 1997

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう声明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
優先権主張なし

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(e) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

Pending

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、保属中、放棄済)(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、保属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18, of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

BEST AVAILABLE COPY

PTO/68/106 (8-96)

Approved for use through 9/30/98 GMB 0651-0007
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid GMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続を米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁理士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

James A. Oliff, (Reg. 27,075)
William P. Berridge, (Reg. 30,024)
Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562)
Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411)
Edward P. Walker, (Reg. 31,450)
Robert A. Miller, (Reg. 32,771)
Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

James A. Oliff, (Reg. 27,075)
William P. Berridge, (Reg. 30,024)
Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562)
Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411)
Edward P. Walker, (Reg. 31,450)
Robert A. Miller, (Reg. 32,771)
Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)

書類送付先：
OLIFF & BERRIDGE, PLC
P.O. Box 19928
Alexandria, Virginia 22320

Send Correspondence to:
OLIFF & BERRIDGE, PLC
P.O. Box 19928
Alexandria, Virginia 22320

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）
OLIFF & BERRIDGE, PLC
(703) 838-6400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
OLIFF & BERRIDGE, PLC
(703) 838-6400

唯一または第一発明者名
相元 伸晃

Full name of sole or first inventor
Nobusaki HASHIMOTO

発明者の署名 日付
橋元 伸晃 1999年4月19日

Inventor's signature Date
Nobusaki Hashimoto April 19, 1999

住所 日本国 長野県 須坂市

Residence
Suwa-shi, Nagano-ken, Japan

国籍
日本

Citizenship
Japan

私書箱
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番6号
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address
c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第二共同発明者

Full name of second joint inventor, if any

第二共同発明者の署名

日付

Second Inventor's signature

Date

住所
日本国

Residence

. Japan

国籍

Citizenship

私書箱

Post Office Address

（第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名すること） (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)